

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年7月20日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075555 A1

- (51) 国際特許分類: C08L 9/00 (2006.01) A63B 37/00 (2006.01)
- (74) 代理人: 伊丹 勝, 外(ITALI, Masaru et al.); 〒1020073 東京都千代田区九段北4丁目2番11号第2星光ビル301号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300073
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2006年1月6日 (06.01.2006)
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2005-007557 2005年1月14日 (14.01.2005) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 宇部興産株式会社 (UBE INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串1978番地の96 Yamaguchi (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 岡本 尚美 (OKAMOTO, Naomi) [JP/JP]; 〒2908550 千葉県市原市五井南海岸8番の1 宇部興産株式会社千葉石油化学工場内 Chiba (JP). 石口 康治 (ISHIGUCHI, Kouji) [JP/JP]; 〒2908550 千葉県市原市五井南海岸8番の1 宇部興産株式会社千葉石油化学工場内 Chiba (JP).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガイドの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。

(54) Title: RUBBER COMPOSITION AND GOLF BALL USING THE SAME AS RUBBER BASE MATERIAL

(54) 発明の名称: ゴム組成物及びそれをゴム基材として用いているゴルフボール

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a rubber composition which gives a cured product exhibiting high hardness and high rebound property and is excellent in extrusion processability, and thus is suitably used for producing a golf ball. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A rubber composition, characterized in that it comprises a rubber component composed of 1 - 70 parts by weight of a polybutadiene rubber (A) consisting of (a) 1 - 9 wt % of a boiling n-hexane insoluble part having a melting point of 180°C or higher and (b) 99 - 91 wt % of a boiling n-hexane soluble part and having a Mooney viscosity (ML) of 35 to 50 and 99 to 30 parts by weight of a diene rubber (B) except (A) and comprises a co-crosslinking agent (C).

(57) 要約: 【課題】 高硬度で高反発性を有し、且つ押出加工性に優れたゴルフボールに好適なゴム組成物を提供する。【解決手段】 融点が180°C以上の沸騰n-ヘキサン不溶分1~9重量% (a) と沸騰n-ヘキサン可溶分99~91重量% (b) からなるムーニー粘度 (ML) が35~50のポリブタジエンゴム (A) 1~70重量部、及び (A) 以外のジエン系ゴム (B) 99~30重量部を含むゴム成分に対し、共架橋剤 (C) が配合されていることを特徴とするゴム組成物。

WO 2006/075555 A1